

4. Buatlah sub query yang hasilnya untuk menampilkan kolom order_id dari produk yang terjual dalam jumlah lebih dari 1 kali dari table sales.order_items. Kemudian buat outer query-nya berdasarkan hasil tersebut untuk mengambil kolom product_id dan product_name dari tabel production.products. (menghasilkan 261 baris)
5. Tampilkan kolom item_id, customer_id, totalSalesAmount (list_price * quantity), dan perangkinan. Buatlah perangkinan menggunakan ROW_NUMBER untuk hasil list_price kali quantity dari table sales.order_items, dipartisi berdasarkan customer_id, berdasarkan hasil JOIN table sales.orders dengan sales.order_items. Diharapkan hasilnya seperti berikut:

	item_id	customer_id	totSalesAmount	ranking
1	2	1	6499.99	1
2	1	1	5999.98	2
3	1	1	4999.99	3
4	4	1	3798.00	4
5	5	1	3199.99	5
6	4	1	3098.00	6
7	1	1	1099.98	7
8	2	1	639.98	8
9	2	1	539.98	9
10	3	1	469.99	10
11	3	1	299.99	11
12	4	2	10999.98	1
13	1	2	2599.99	2
14	5	2	1559.99	3
15	1	2	1499.98	4
16	3	2	1059.98	5
17	1	2	999.99	6

DESKTOP-SE9QG1Q\dinnyd... BikeStores 00:00:00 4,722 rows

6. Berdasarkan soal nomor 5 buatlah perangkinan menggunakan NTILE dalam 4 kelompok peringkat. Pastikan hasilnya seperti berikut ini:

	item_id	customer_id	totalsalesamount	ranking
1	2	1	6499.99	1
2	1	1	5999.98	1
3	1	1	4999.99	1
4	4	1	3798.00	1
5	5	1	3199.99	2
6	4	1	3098.00	2
7	1	1	1099.98	2
8	2	1	639.98	2
9	2	1	539.98	3
10	3	1	469.99	3
11	3	1	299.99	3
12	4	2	10999.98	1
13	1	2	2599.99	1
14	5	2	1559.99	1
15	1	2	1499.98	1
16	3	2	1059.98	2
17	1	2	999.99	2

DESKTOP-SE9QG1Q\dinnyd... BikeStores 00:00:00 4,722 rows

7. Tuliskan perintah T-SQL dengan klausa SELECT untuk mengambil 7 customer teratas dengan penjualan total lebih dari \$10.000. Tampilkan kolom customer_id dari tabel sales.order dan hitung kolom yang berisi jumlah penjualan berdasarkan kolom quantity dan list_price dari table sales.order_items. Gunakan alias totalsalesamount. Diharapkan hasilnya seperti berikut ini:

	customer_id	totalsalesamount
1	10	37801.84
2	75	37500.89
3	94	37138.86
4	6	35857.86
5	16	34503.82
6	73	34390.88
7	1	30645.87

Q\dinnyd... BikeStores 00:00:00 7 rows

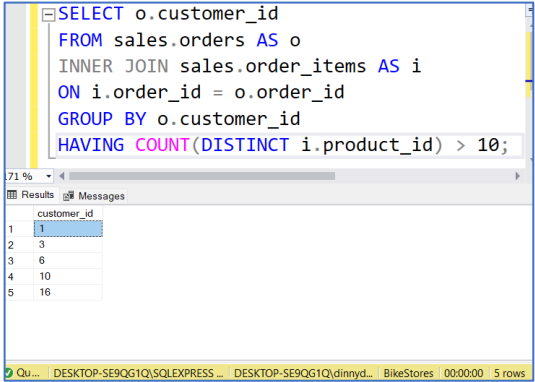
8. Tuliskan perintah T-SQL dengan klausa SELECT untuk mengambil kolom order_id, customer_id dan kolom yang mempresentasikan perhitungan total penjualan (total sales amount) berdasarkan tabel sales.orders dan sales.order_items. Filter hasilnya menjadi grup baris data hanya untuk pesanan di tahun 2018! Diharapkan hasilnya seperti berikut ini:

	order_id	customer_id	totalsalesamount
1	636	532	659.98
2	637	512	3899.97
3	638	1302	7551.96
4	639	550	11899.95
5	640	1093	3803.92
6	641	673	4519.97
7	642	847	899.98
8	643	901	749.99
9	644	439	2999.99
10	645	1199	16509.92
11	646	975	4809.95
12	647	283	1269.97

P-SE9QG1Q\dinnyd... BikeStores 00:00:00 688 rows

9. Tuliskan pernyataan SELECT yang akan menampilkan kelompok baris berdasarkan kolom customer_id dan akan dihitung oleh kolom ordermonth mewakili bulan order berdasarkan kolom order_date dari tabel sales.orders. Kemudian filter hasilnya untuk memasukkan hanya order dari staff yang sama dengan 9! (menghasilkan 85 baris)

10. Buatlah query berikut terlebih dahulu



Buatlah sebuah statement SELECT yang menampilkan kolom 'customer_id' dari tabel 'sales.orders'. Saring hasilnya sehingga yang tampil hanyalah pelanggan yang berasal dari state = TX kecuali SEMUA pelanggan yang muncul pada hasil query diatas. (menghasilkan 142 baris)